

MATERIAL CONTAINING BENEFICIAL ENTEROBACTERIUM AND PRODUCTION THEREOF

Patent Number: JP62201823

Publication date: 1987-09-05

Inventor(s): MOTOYAMA SHIMESU; others: 02

Applicant(s): FREUNT IND CO LTD

Requested Patent: JP62201823

Application Number: JP19860043651 19860228

Priority Number(s):

IPC Classification: A61K35/74

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PURPOSE: To provide the titled material, by dispersing beneficial enterobacterium or powder supporting beneficial enterobacterium in an oil and filling the dispersion in a specific capsule.

CONSTITUTION: An oil containing dispersed beneficial enterobacterium or dispersed powder supporting said bacterium is poured out through an inner nozzle of a vibrating multiple nozzle and, at the same time, a liquid coating material is poured out through the outermost nozzle of the vibrating nozzle to form a multi-layered droplet having a diameter of <=3mm. The coating material constituting the outermost layer of the multi-layered droplet is hardened to obtain a material containing beneficial enterobacterium. The product may be further coated with an enteric coating layer. The material produced by this process has excellent storage stability and high implanting ratio. It can be easily taken to enable easy administration of a desired amount of the beneficial enterobacterium. The product is extremely suitable as a drug or food. The capsule is preferably a seamless capsule and the coating material is e.g. gelatin, alginic acid, etc.

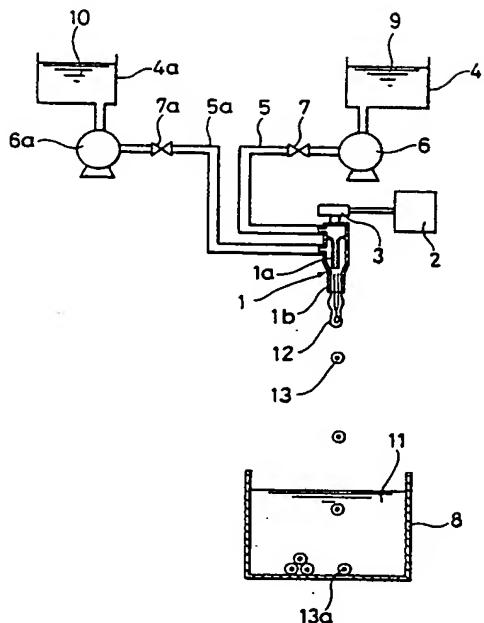
Data supplied from the esp@cenet database - I2

特開昭62-201823(8)

手続補正書(自発)

図面の添書(内容に変更なし)

第1図



7. 補正の内容

(1). 明細書第14頁第11行の「(Lactobacillus acidophilus)」を「(Lactobacillus acidophilus)」に補正する。

(2). 同第15頁第16行～第18行の「試験は……行った。」を次のように補正する。

「試験はシスティン塩酸塩0.05%を添加した市販のBL寒天培地でサンプルを培養することにより行った。」

(3). 同第18頁第15行の「滴下させる。」を「滴下させた。」に補正する。

特許庁長官 宇賀道郎 殿

昭和61年5月22日

1. 事件の表示

昭和61年特許願 第43651号

2. 発明の名称

腸内有用細菌含有物およびその製造方法

3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

名 称 フロイント産業株式会社

4. 代 理 人 〒160

住 所 東京都新宿区西新宿7丁目21番21号
成和ビル4階

筒井国際特許事務所内(童366-0787)

氏 名 (8000)弁理士筒井大和

5. 補正命令の日付 (自発)

6. 補 正 の 対 象

明細書の発明の詳細な説明の欄

61.5.23
出願第二種
登録

手続補正書(方式)

昭和61年6月17日

特許庁長官 宇賀道郎 殿

否

1. 事件の表示

昭和61年特許願 第43651号

2. 発明の名称

腸内有用細菌含有物およびその製造方法

3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

名 称 フロイント産業株式会社

4. 代 理 人 〒160

住 所 東京都新宿区西新宿7丁目21番21号
成和ビル4階

筒井国際特許事務所内(童366-0787)

氏 名 (8000)弁理士筒井大和

5. 補正命令の日付 昭和61年5月7日

(発送日:昭和61年5月27日)

6. 補正の対象

明細書の発明の詳細な説明の欄、
図面の簡単な説明の欄および

特許庁
61.6.18
出願第二種
登録